

Los riesgos del aire comprimido en las instalaciones industriales.



Un trabajador de una compañía de gas sufrió una lesión grave, cuando desconectó una manguera del compresor de aire. Hacía tiempo que el equipo compresor había

sido puesto fuera de servicio, pero la manguera aún estaba bajo presión. Al tomarla en sus manos, un fuerte chorro de aire comprimido residual le dio en plena cara. Afortunadamente, él estaba usando anteojos de seguridad, los cuales protegieron sus ojos, pero recibió el aire comprimido que impactó en su cara. El trabajador llevaba sólo dos semanas en la compañía.

Observemos este otro accidente. En una empresa minera habían cuatro mangueras conectadas a una línea de aire comprimido en un mismo lugar para alimentar esmeriladoras portátiles neumáticas. Uno de los trabajadores desconectó la herramienta neumática de una de las mangueras y le indicó a otro trabajador que desconectara la manguera de la línea. El trabajador desconectó la manguera equivocada y recibió una explosión de aire en la cara. Aturdido y lesionado, dio un salto hacia atrás y cayó al suelo, golpeándose fuertemente la cabeza en el taller, sufriendo dos graves lesiones a la vez.

Otro caso, un trabajador al hacer un ajuste a una prensa de aire, permitió que pasara aire al cilindro mientras su dedo estaba en la prensa. Antes de que se diera cuenta, había perdido parte del dedo. El había recibido órdenes de cerrar la presión de aire antes de hacer la operación de reparación, pero no siguió las instrucciones ni las medidas de seguridad necesarias para hacer el trabajo.

Otro caso es el de un trabajador que iba a limpiar un estanque antiguo e intentaba quitar la suciedad y residuos que había en su interior. Para ello, tenía que quitar los tapones de los extremos del estanque e introducir una manguera y aplicar el aire comprimido.

El trabajador colocó la manguera pero olvidó retirar los tapones. Cuando abrió la presión, el estanque explotó causándole la muerte. El estanque estaba corroído y el óxido lo había debilitado y desgastado.

¿Qué equivocaciones se cometieron en estos accidentes? ¿Cómo se puede evitar la ocurrencia de hechos similares?

Al trabajador de la compañía de gas habría que felicitarlo por tener puestos los anteojos de seguridad, ya que salvaron sus ojos. Sin embargo, el accidente se pudo haber evitado si él hubiera controlado la energía peligrosa o aire residual comprimido en el compresor, abriendo la válvula y dejando escapar la presión antes de desconectarla.

¿Sabía el trabajador que podía haber presión en la manguera y olvidó descargarla, o las instrucciones no fueron bien dadas respecto a las medidas de seguridad para prevenir un accidente?

Como era un trabajador nuevo, en este caso eran necesarias las instrucciones completas, respecto a la seguridad en las operaciones con aire comprimido para accionar herramientas neumáticas.

Los trabajadores que empleen herramientas portátiles, accionadas por aire comprimido, deben ser debidamente instruidos en el uso correcto, tanto de las herramientas como del sistema de aire comprimido.

Tema / Subject:	Fecha/Date: 18/02/22
Departamento/Department: Workshop	Firma/Asignatura:
Supervisor:	

Consideraciones previas al turno / Pre-shift considerations Check Si (✓) No (X)	SI	NO
Todos los trabajadores cuentan con su equipo de seguridad/All workers have their proper PPE.	✓	
Personal de Primeros auxilios / First Aid personnel: Ana Combe, Rosa Sánchez, Miguel Zavala, Porfirio Sanchez.		

Punto de encuentro Nombre y ubicación / Muster Point: **A un costado de las escaleras que se dirigen hacia Molino**

Retroalimentación/Feedback

(Reportes de casi incidentes, Aporte de seguridad para inicio de turno /Near incident reports / Safety contribution for shift start.)

Tarea a realizar/ Task to perform:

All jobs have a risk assessment report

Cada asignación conlleva su ATS

SHEREP:

M. Zavala

N°	Código	Nombre y Apellido	Turno	Cargo	Firma
1.	43121	Miguel Zavala	Día	Mec	[Signature]
2.	39564	MARCO MAXWELL	DIA	MEC	[Signature]
3.	39516	Fredomero Lopez	Día	Mec.	[Signature]
4.	043367	Ramses Bernal	Día	Mec.	[Signature]
5.	044107	Javier Bernal	Día	Mec	[Signature]
6.	042990	Carlos Sherman	Día	Mec	[Signature]
7.	042989	Jose J. Guerra	Día	Mec	[Signature]
8.	044692	Claudia Aguilar	Día	Mec.	[Signature]
9.	041929	Luis Serrano	DIA	MEC	[Signature]

10	042299	Mario Osorio	Dia	Mec	
11	39661	Ronald Optegon	Dia	Mec	
12	72783	Humberto Alvarado	Dia	Mec	
13	38102	Gaspar Carrasco	Dia	Mec	
14	038470	Nicolas A. Acuña	Dia	Mec	
15	042135	Miguel Osorio	Dia	Mec esp	
16	038405	Ricardo Cortes	Dia	Mec	
17	044037	Antonio Lopez	Dia	Mec	
18	40070	Guillermo Rojas	Dia	Mec	
19	040488	Javier Ruiz	Dia	Mec esp	
20	041316	Cesar Macaya	Dia	Exp. M.T.T.	
21	043124	Ignacio Martinez	Dia	Mec	
22	039566	Romano Luna	Dia	Mec	
23	044044	Wilmer Selva	Dia	Exp. M.T.T.	
24	044560	Orlando Padilla	Dia	Exp. M.T.T.	
24	040541	José Bolgao	Dia	Exp. M.T.T.	
26	042106	Orlando Padilla	Dia	Exp. M.T.T.	
27	036281	Camilo Leon	Dia	Tabl Store	
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44					

Tema / Subject: <i>Los riesgos del que congresamos</i>	Fecha/Date: <i>18-2-2022.</i>
Departamento/Department: <i>Workshop</i>	Firma/Asignatura:
Supervisor:	

Consideraciones previas al turno / Pre-shift considerations Check Si (✓) No (X)	SI	NO
Todos los trabajadores cuentan con su equipo de seguridad/All workers have their proper PPE.	✓	
Personal de Primeros auxilios / First Aid personnel: Ana Combe, Rosa Sánchez, Miguel Zavala, Porfirio Sanchez.		
Punto de encuentro Nombre y ubicación / Muster Point: A un costado de las escaleras que se dirigen hacia Molino		
Retroalimentación/Feedback (Reportes de casi incidentes, Aporte de seguridad para inicio de turno /Near incident reports / Safety contribution for shift start.)		

Tarea a realizar/ Task to perform:

All jobs have a risk assessment report

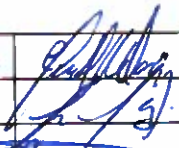
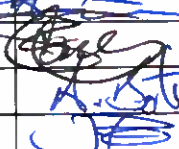
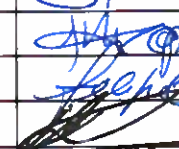
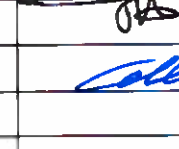
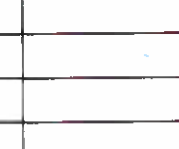
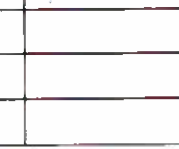
Cada asignación conlleva su ATS

SHEREP:

Rosa Sanchez

N°	Código	Nombre y Apellido	Turno	Cargo	Firma
1.	<i>42282</i>	<i>Rosa Sanchez</i>	<i>Noche</i>	<i>Ger.</i>	<i>Rosa Sanchez</i>
2.	<i>024440</i>	<i>Tomas A Berrueta</i>	<i>Noche</i>	<i>Mecanica</i>	<i>Tomas Berrueta</i>
3.	<i>043218</i>	<i>ARQUIMODOLO ROSARIO</i>	<i>Noche</i>	<i>Mocamio</i>	<i>Arquimodo Rosario</i>
4.	<i>38096</i>	<i>Jorge Garzapa</i>	<i>Noche</i>	<i>P.M.</i>	<i>Jorge Garzapa</i>
5.	<i>038476</i>	<i>SAMUEL NORTO</i>	<i>Noche</i>	<i>Mec</i>	<i>Samuel Norto</i>
6.	<i>25874</i>	<i>José Ortiz</i>	<i>Noche</i>	<i>MEC III</i>	<i>José Ortiz</i>
7.	<i>043220</i>	<i>Jose Gomez</i>	<i>Noche</i>	<i>Mec</i>	<i>Jose Gomez</i>
8.	<i>040681</i>	<i>Johnny Ortiz</i>	<i>Noche</i>	<i>Mec</i>	<i>Johnny Ortiz</i>
9.	<i>039539</i>	<i>Blas Asfari</i>	<i>Noche</i>	<i>Mec</i>	<i>Blas Asfari</i>

First Quantum – Cobre Panama
Safety Management Plan
Charla de Pre Inicio de Turno/ Tool Box Talk Meeting
Form 7.3

10	041943	Edwin Velásquez	Noche	MEC	
11	036054	Germán Tolandier	Noche	MEC	
12	43216	Juan Melo	Noche	MEC	
13	039085	Carlos Ramírez	Noche	MEC	
14	023842	Alfonso Salas	Noche	MEC	
15	040102	Jerry Rivera	Noche	MEC	
16	038852	Jose Victor Jara	Noche	MEC	
17	039975	Leopoldo Castro	Noche	MEC	
18	024581	HARRY ERANTO	Noche	MEC	
19	043094	Manuel Cu	Noche	Mecánico	
20	036865	GUSTAVO TETEDA	Noche	ESP. MTTO	
21					
22					
23					
24					
24					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44					